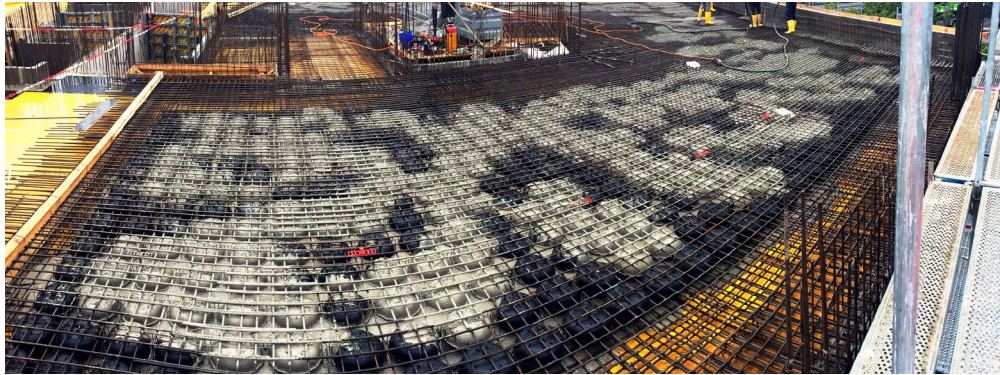




Eine werdende Cobiax SL Stahlbetondecke beim ersten Betoniervorgang.

CHECK OUT COBIAX • CH-DE • 09/22 • 4. AUFLAGE



Cobiax CLS fertig verlegt und bereit für die obere Bewehrung.



Deutscher
Nachhaltigkeitspreis

Architects' Darling
Awards 2016



cobiax

CHECK OUT COBIAX

Das Wichtigste in Kürze.

Cobiax Deutschland GmbH

Am Stadtholz 56

33609 Bielefeld

Deutschland

info@cobiax.com

cobiax.com

Cobiax is a worldwide registered trademark.

cobiax

weite Räume

cobiax

weite Räume

Mehr Hohlraum. Mehr Spiel-Raum.

Seit mehr als 20 Jahren steht Cobiax für den Vorsprung in Hohlkörperdecken-Technik.

Cobiax war eine der ersten Technologien, die nicht nur theoretisch dem Massivbau überlegen war, sondern ihre Vorteile in den Bereichen Sicherheit, Nachhaltigkeit und Rentabilität in der Praxis vielfach bewiesen hat: Weltweit sind bereits mehr als 14 Mio. Quadratmeter Decken auf Basis der Cobiax Technologie entstanden. Zwei Mio. Tonnen Beton konnten dadurch eingespart werden; die Umwelt ist um 180.000 Tonnen CO₂ entlastet.

Cobiax Technik spart jedoch nicht nur wertvolle Baustoffe und Energie, sondern bietet auch vielfältige statische Vorteile: Cobiax Decken erlauben größere Spannweiten bei gleichem Gewicht wie Massivdecken; es muss weniger Last abgetragen werden und das Gewicht des Gesamtkomplexes kann entscheidend reduziert werden.



Die Cobiax Trias.

Sicher

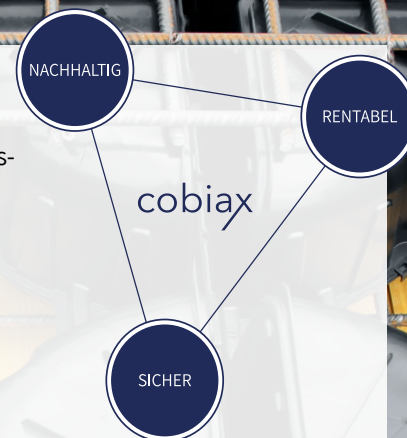
Cobiax Hohlkörperdeckenkonstruktionen erfüllen die strengsten internationalen Standards. Durch die Verringerung des Deckengewichts senken sie die gesamte Gebäudelast und erhöhen dadurch u.a. die Erdbebensicherheit. Die Cobiax Qualitätssicherungsrichtlinien setzen Maßstäbe für kunststoffbasierte Baumaterialien; sie sichern die Beständigkeit über Generationen hinaus.

Nachhaltig

Cobiax Hohlkörper ersetzen bis zu 35% des bei konventioneller Bauweise eingesetzten Betonmaterials Wasser, Kies, Zement und Sand. Das senkt den CO₂-Verbrauch schon bei der Produktion. Ebenso sinkt der Bedarf an Bewehrungsstahl. Die Hohlkörper selbst sind zu 100% aus Recycling-Kunststoff hergestellt; das Bauwerk ist standhaft über Jahrzehnte und Jahrhunderte.

Rentabel

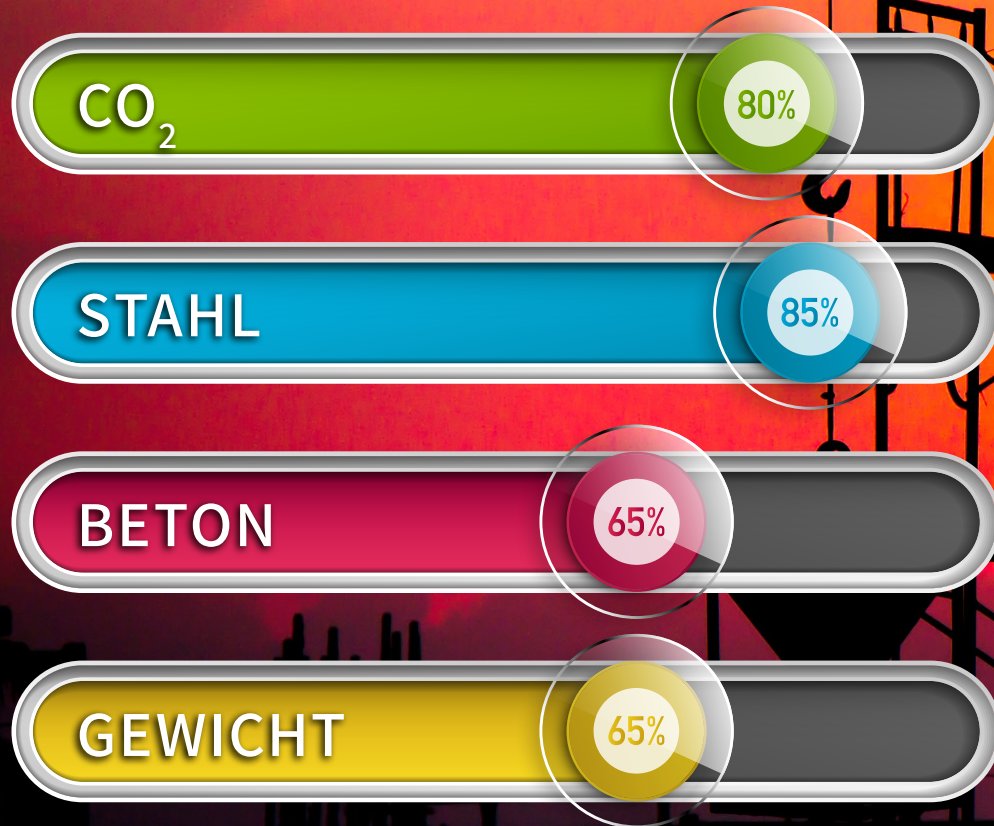
Die wirtschaftlichen Vorteile sind beeindruckend: Die tragenden Teile des Bauwerks bis hin zur Gründung können aufgrund des um etwa 35% geringeren Eigengewichts der Decken eleganter und leichter ausgelegt werden; das wirkt sich zusätzlich kostensenkend aus. Durch die leichtere Ausführung des Bauwerks selbst steigt der verfügbare Netto-Nutzraum; dies führt zu einer Erhöhung der erzielbaren Renditen.





Bauen mit Cobiax ist zeitgemäßes Bauen.

In praktisch jedem Benchmark lässt die Cobiax Technologie eine konventionelle Bauweise weit hinter sich und punktet mit einer ganzheitlichen Konzeption.



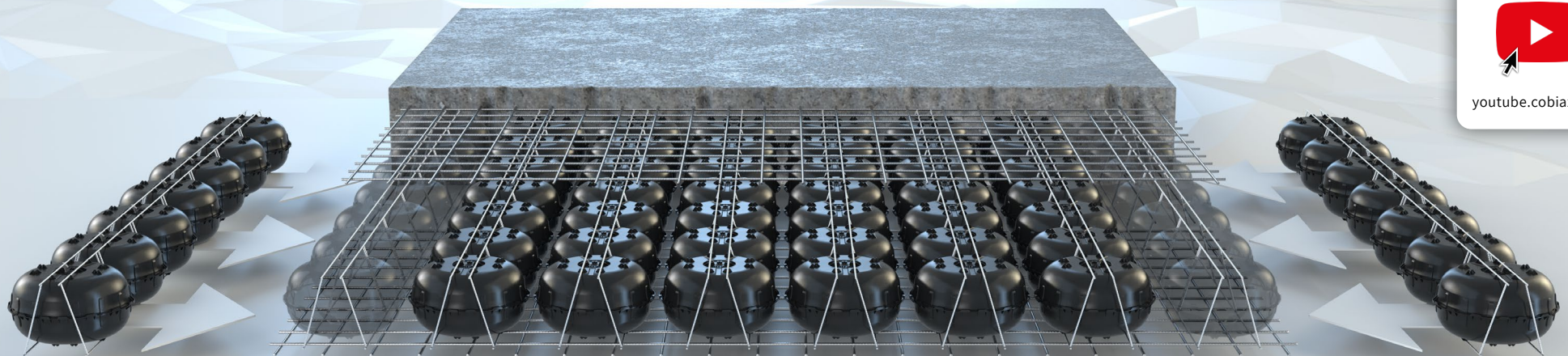
Wirkungsvolles Prinzip

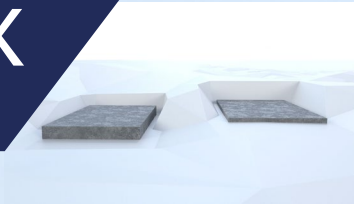
Im Zentrum des Cobiax-Systems steht ein leichter Hohlkörper aus Kunststoff, der den massiven Beton im Inneren einer Stahlbetondecke verdrängt. Dadurch werden nicht nur Gewicht und Beton eingespart, es sind auch dünnere Gebäudedecken und deutlich

größere Spannweiten möglich. Das Cobiax-System erlaubt einen Lastabtrag in zwei Richtungen. Die statische Leistung und das äußere Erscheinungsbild unserer Cobiax-Hohlkörperdecke bleiben dabei vollständig erhalten. Durch das eingesparte Material lassen sich zudem die Kosten der gesamten

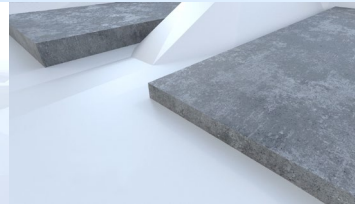
Tragstruktur eines Gebäudes senken. Cobiax-Hohlkörperdecken sind auch für die Optimierung der Gründung, bei schlechtem Baugrund sowie bei der wirtschaftlichen Sanierung und Aufstockung von Bestandsgebäuden die ideale Lösung. Dafür sorgen das verringerte Deckengewicht und der bessere

Wirkungsgrad. Sie ermöglichen es, tragende Elemente eines Gebäudes geringer zu dimensionieren. Ebenso wird die Umwelt geschont, denn unsere Hohlkörper reduzieren den Materialverbrauch und bestehen zu 100 Prozent aus recyceltem Kunststoff.

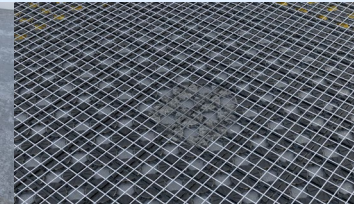




Weniger Aushub



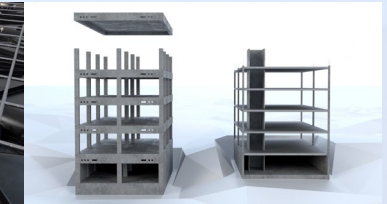
Optimierte Gründung



bis zu 35% weniger Beton

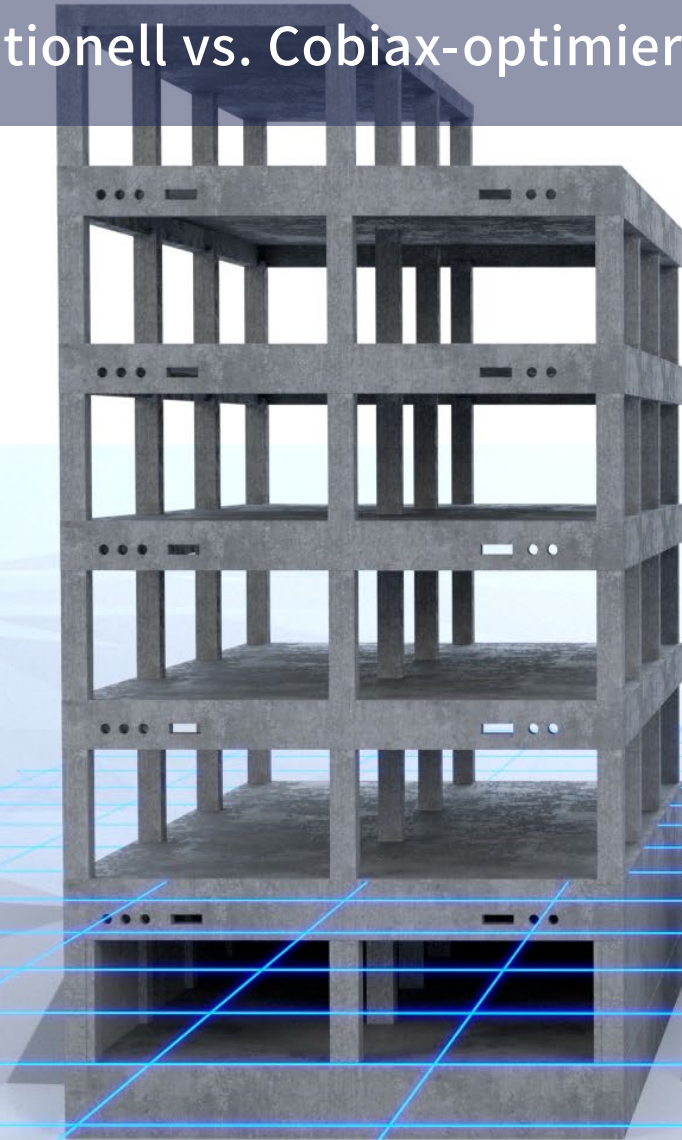


Ersetzt Abstandhalter



Verbesserte Tragstruktur

Konventionell vs. Cobiax-optimiert



Ein Einsatz von Cobiax Produkten

Das bedeutet vor allem weniger Aushub, weniger Beton, weniger Stützen, weniger Gewicht, weniger Bauzeit, weniger Kosten, weniger Umweltbelastung, weniger Nerven. Schauen Sie

sich die Unterschiede auf dem offiziellen

Cobiax Youtube Kanal an:



youtube.cobiax.com

Der Neue ist in der Stadt.

COBIAX CLS

Für weite Räume mit jeder Decke.

Neuartig designte Strukturgeber zur Herstellung materialeffizienter, leichter Stahlbetongeschossdecken - egal wie dick sie sind.

Die innovative Produktlinie wurde insbesondere im Hinblick auf eine einfache Montage auf der Baustelle, Robustheit, Sicherheit und hohe Leistungsfähigkeit entwickelt.



Betoneinsparung.....	46 bis 259 l/m ²
Lastreduzierung.....	114 bis 649 kg/m ²
CO ₂ -Reduzierung.....	0.01 bis 0.054 t/m ²
Hohlraumhöhe.....	8 bis 56 cm
Unterstützungshöhe.....	10 bis 58 cm
Bandbreite der Deckenstärke.....	20 bis 86 cm

Das Vielseitige

COBIAX SL

Für weite Räume mit dünneren Decken.

Die modulare Produktlinie für den internationalen Einsatz dank der Halbschalentechnologie.

Diese Linie sorgt für einen effektiven Transport und eine einfache Montierbarkeit.

SL kann sowohl als fertig montierte Module mit 6 Hohlkörpern je Modul zum sofortigen Einbau als auch in Einzelkomponenten geliefert werden.



Betoneinsparung.....	53 bis 135 l/m ²
Lastreduzierung.....	132 bis 337 kg/m ²
CO ₂ -Reduzierung.....	0.011 bis 0.028 t/m ²
Hohlraumhöhe.....	10 bis 26 cm
Unterstützungshöhe.....	12 bis 28 cm
Bandbreite der Deckenstärke.....	22 bis 56 cm

cobix
weite Räume